

Stellingen

behorende bij het proefschrift

**Lower extremity movements
in frontal plane balance control
during one-leg stance**

door

Pieter Hoogvliet

Rotterdam, 26 maart 1997

1. Tijdens het staan op één been weerspiegelt de verplaatsing van het center of pressure in het frontale vlak de kantelende bewegingen van de ondersteunende voet als mechanisme voor de balanshandhaving (dit proefschrift)
2. Het ellipsoïde verloop van de verplaatsing van het center of pressure als functie van de voetkanteling wijst op de aanwezigheid van een tweede mechanisme voor de verplaatsing van het center of pressure, naast voetkanteling (dit proefschrift)
3. Tijdens het staan op één been is de verplaatsing van het center of pressure per eenheid voetkanteling afhankelijk van de voetbreedte (dit proefschrift)
4. Een vergroting van de compliantie van het steunvlak verminderd de balans door een vermindering van de efficiency waarmee het center of pressure wordt verplaatst (dit proefschrift)
5. Profylactisch gebruik van een ankebrace heeft alleen een effect op de snelheid van de verplaatsing van het center of pressure (dit proefschrift)
6. Profylactisch gebruik van een ankebrace resulteert in een verminderde balans (dit proefschrift)
7. Het is om meerdere redenen gunstig om op grote voet te leven
8. Het volontaire karakter van avondonderwijs resulteert in beter onderwijs, voor zowel leerlingen als docenten
9. Principes worden vaak gebruikt om onlogisch gedrag te motiveren
10. In advertenties waarin gepleit wordt voor vreedzame coëxistentie tussen rokers en niet-rokers onttrekt de richting van de uitgeblazen rook zich aan de wetten van de kansberekening

11. Wanneer een patiënt een geïndiceerde behandeling weigert op advies van een patiëntenvereniging kan dit gezien worden als een ongewenste bijwerking van deze vereniging
12. Gelijk poëzie is wetenschappelijke publikatie een daad van bevestiging